CLASIFICACION CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y\O SERVICIO	PARAMETROS	LUGAR DE EJECUCIÓN	NORMA APLICABLE	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
83101503	Puntos de muestreo: Agua potable Agua potable/tratada y cruda (Resolución 2115 de 2007 y Decreto 1076 de 2015): Parámetros físico-químicos: color verdadero, olor, sabor, turbiedad, temperatura, pH, conductividad, cloro residual libre, dureza, alcalinidad, hierro, manganeso, nitratos, nitritos, amonio, sulfatos, fluoruro. Parámetros microbiológicos: coliformes totales y fecales (E. coli). Otros: medición de temperatura y caudal del punto. Aguas residuales no domésticas (Resolución 0631 de 2015): Actividad: elaboración de productos alimenticios. Parámetros físico-químicos: DBO5, DQO, SST, sólidos sedimentables, grasas y aceites, pH, temperatura, detergentes, sulfatos. Requisitos: protocolo NTC 17025, toma in situ con personal competente, resultados entregados en físico y digital en 35 días calendario.	Temperatura Ambiente Temperatura de la muestra pH Cloro Residual Libre Olor y Sabor Color Aparente Turbiedad Conductividad Alcalinidad Calcio Fósforo Reactivo Disuelto (Leído como ortofosfatos) Manganeso Molibdeno Magnesio Zinc Dureza Total Sulfato Hierro Cloruro Zinc Dureza Total Sulfato Hierro Cloruro Nitrato Nitrito Aluminio Fluoruro Carbono Orgánico Total Coliformes l'otales Escherichia Coli	Carrera 28 No. 56 -10 Barrio Galán y Calle 54 No. 36E-128 Barrio Primero de mayo.	Resolución 2115 de 2007	SERVICIOS	5	$ 3.445.347,00
			Calle 4 # 16 A - 85 Sabana de Torres	Resolución 2115 de 2007	SERVICIOS	2	$ 1.378.139,00
83101506	Puntos de muestreo: Agua residual Agua potable/tratada y cruda (Resolución 2115 de 2007 y Decreto 1076 de 2015): Parámetros físico-químicos: color, olor, turbiedad, temperatura, pH, cloro residual libre, nitratos, sulfatos, amonio, hierro, manganeso. Parámetros microbiológicos: coliformes totales y E. coli. Otros: toma de caudal y temperatura. Aguas residuales no domésticas (Resolución 0631 de 2015): Actividad: tratamiento y revestimiento de metales. Parámetros relevantes: pH, DBO5, DQO, SST, cianuros, sulfuros, metales pesados (plomo, cadmio, zinc, cromo, cobre, níquel). Requisitos: personal especializado, aplicación de protocolos estandarizados y entrega de resultados conforme a NTC 17025.	Nitrato Nitrito Cloruro Sulfato Nitrógeno Total Aluminio Arsénico Bario Cadmio Cinc Cobre Cromo Hierro Mercurio Níquel Plata Plomo Estaño Dureza Cálcica Dureza Total Color Real a 3 A (436 nm) Color Real a 3 2 (525 nm) Color Real a 3 2 (620 nm) Grasas y Aceites Hidrocarpuros Totales Compuestos Orgánicos Volatiles - BTEX-Compuestos Acreditados: Benceno, Tolueno, Etilbenceno, o-Xileno, m+p-xileno, Xileno Total Fósforo Reactivo Disuelto (Leído como Ortofosfato) Acidez Alcalinidad	Carrera 28 No. 56 -10 Barrio Galán y Calle 54 No. 36E-128 Barrio Primero de mayo.	Resolución 0631 de 2015. Aguas residuales no Domesticas (ARnD) generadas producto de las subactividades: Elaboracion de productos alimenticios	SERVICIOS	5	$ 6.678.220,00
			Calle 4 # 16 A - 85 Sabana de Torres	Resolución 0631 de 2015. Aguas residuales no Domesticas (ARnD) generadas producto de las subactividades: Tratamiento y revestimiento de metales	SERVICIOS	2	$ 3.470.420,00
							$ 14.972.126,00



Firma:
Nombre representante Legal: Albio Enrique Espinosa Safar
Nombre de la empresa: SIAMA S.A.S.

ITEM	ASPECTO A ANALIZAR		SI	NO	VARIABLES
1.	CAPACIDAD JURIDICA: El posible proveedor se encuentra inscrito en la Cámara de Comercio y desarrolla la actividad relacionada con el objeto a contratar.		X		
2.	CAPACIDAD OPERATIVA: Los posibles proveedores cuentan con el personal requerido o manifiesta la posibilidad de contratarlo para prestar el servicio		X		ING. AMBIENTAL/2
3.	EXPERIENCIA: Se analiza experiencia relacionada con el objeto del contrato.		X		Años: 14 Meses: Días:
4.	NORMAS RELACIONADAS CON EL OBJETO DEL CONTRATO:		X		RES. 631, 2115 Y ACREDITACION IDEAM
5.	VALOR DE BIENES O SERVICIOS ADICIONALES QUE SE CONSIDEREN NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO.			X	NO SE CONTEMPLO EL VALOR DE LA TOMA DE MUESTRA YA QUE NO SE ESPECIFICABA SI ERA UN MONITOREO COMPUESTO O PUNTUAL.
6.	PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Materia Prima/ transformación – producción /distribución		X	
		Compra / bodegaje/distribución		X	
		Importación/distribución		X	
7	FORMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS	Directo: del productor al usuario		X	
		Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario		X	
8.	LOS PROVEEDORES SE ENCUENTRAN EN LAS SIGUIENTES CLASIFICACIONES.	Materias primas		X	
		Fabricante		X	
		Importador		X	
		Ensamblador		X	
		Distribuidor mayorista		X	
		Distribuidor Minorista		X	
		Intermediario		X	
		Transportador		X	



FIRMA DE PRECOTIZANTE

1 Sobre único

1.1	COTIZACION: Al momento de cotizar se debe tener en cuenta todos los costos y gastos que se puedan generar en el desarrollo del objeto. Dado a que la plataforma no contiene una columna para discriminar el IVA, este se debe contemplar en el precio unitario si a ello hay lugar.	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal Esta pregunta requiere anexar documentos (Oferta económica)

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

14.972.126,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	83101503	Contratar los análisis de calidad de agua y vertimientos para el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico sede principal, sede CDV y sede Sabana de Torres.	1,00	UN		14.972.126,00	14.972.126,00

1.2	Allegar encuesta diligenciada y firmada como complemento de la cotización allegada. Ver formato adjunto en el modulo 4 - Documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Allegar encuesta diligenciada y firmada como complemento de la cotización allegada. Ver formato adjunto en el modulo 4 - Documentos del proceso.)

This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Allegar encuesta diligenciada y firmada como complemento de la cotización allegada. Ver formato adjunto en el modulo 4 - Documentos del proceso.'.